

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 4 月 7 日 (07.04.2005)

PCT

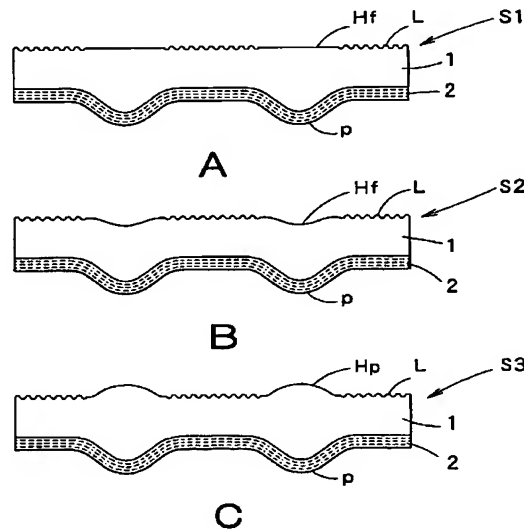
(10) 国際公開番号
WO 2005/030481 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B32B 27/00, B29C 45/14 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009426 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 須賀 和宏 (SUGA, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目 1 番 1 号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 名木 義幸 (MEIKI, Yoshiyuki) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目 1 番 1 号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 阿竹 浩之 (ATAKE, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目 1 番 1 号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP).
(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 2 日 (02.07.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願2003-337086 2003 年 9 月 29 日 (29.09.2003) JP (74) 代理人: 吉武 賢次, 外 (YOSHITAKE, Kenji et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内三丁目 2 番 3 号 富士ビル 3 2 3 号 協和特許法律事務所 Tokyo (JP).
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大日本印刷株式会社 (DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP). (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

[続葉有]

(54) Title: DECORATING SHEET, DECORATED MOLDED ARTICLE AND IN-MOLD DECORATING INJECTION MOLDING

(54) 発明の名称: 加飾シート、加飾成形品、及び射出成形同時加飾方法



(57)-Abstract: A decorating sheet which comprises a transparent resin base sheet (1) and, laminated on the back surface thereof, a luster layer (2), characterized in that the surface of the transparent resin base sheet (1) is partitioned into a higher gloss region (H) and a lower gloss region (L) and the transparent resin base sheet (1) has a greater thickness in the higher gloss region and a less thickness in the lower gloss region, so that a concave-convex design is visually generated corresponding to the higher gloss region and the lower gloss region, wherein the transparent resin base sheet (1) comprises a bilayer structure composed of a crystalline resin (11) and a non-crystalline resin (12); and a decorated molded article (Pd) which comprises a resin molded article (5) and, laminated thereon, the decorating sheet.

(57) 要約: 透明樹脂基材シート 1 の裏面に光輝性層 2 が積層され、透明樹脂基材シート 1 の表面は高光沢領域 H と低光沢領域 L とに区画されている。透明樹脂基材シート 1 の厚みは高光沢領域で厚く、低光沢領域で薄くなっており、高光沢領域及び低光沢領域に対応した凹凸模様を視覚的に発現させる。この透明樹脂基材シート 1 は結

[続葉有]

WO 2005/030481 A1



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。